

MONITOR PDP (PANTALLA DE PLASMA)

PPM42M5S
PPM42M5H
PPM50M5H
PPM63M5H

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

Pensado para uso comercial

MENÚS EN PANTALLA
Imagen sobre imagen (PIP)
VÍDEO MURAL
MDC (Control de varias pantallas)
Protección de pantalla
DNIe™ Digital Natural Image engine

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase A.

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

- ***Retención de imágenes en la pantalla***
  No deje imágenes fijas (como las de los videojuegos o al conectar un PC a este monitor PDP) visibles en el panel del monitor de plasma durante más de dos horas, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

- ***Altura***
  El Monitor PDP puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2000 metros. No lo instale o utilice en lugares a mayor altura porque podría funcionar de modo anormal.

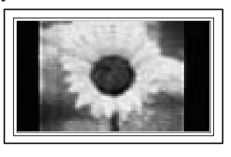
- ***Calor en la parte superior del monitor PDP***
  La parte superior del aparato calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato.
  Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
  No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

- ***El aparato hace un ruido de 'claqueteo'.***
  El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

- ***Defecto de celda***
  El monitor PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

- ***Evite que el monitor PDP funcione a temperaturas por debajo de 5°C***

- ***Una imagen fija en la pantalla durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel del monitor PDP.***

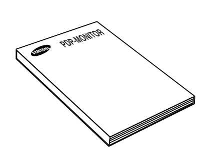
  Ver el monitor PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
  Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.

- ***Restos de imágenes en pantalla.***
  Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales.
  Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' al mostrar imágenes fijas durante un tiempo prolongado.

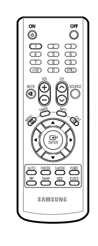
- ***Garantía***
  - La garantía no cubre los daños causados por la retención de imagen.
  - La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

- ***Instalación***
  Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar las 24 del día, como aeropuertos, estaciones, etc.
  El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.
  La instalación del producto en un lugar hermético puede acortar su vida útil.

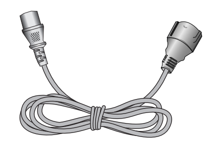
Comprobación de los componentes



Manual de instrucciones

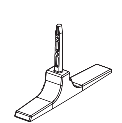


Mando a distancia / Pilas AAA



Cable de alimentación

PPM42M5S/ 42M5H/50M5H



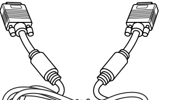
Base del soporte (2EA)

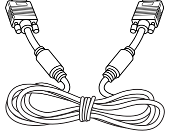
Tornillos (4EA)

CD de instalación
- Software MDC (RS-232C)



Núcleos de ferrita para cable de altavoz (2EA)
(Consulte la página 14.)





Cable de PC

Índice

Índice (continúa)

◆ USO DE LA PANTALLA (CONTINUACIÓN)

◆ INFORMACIÓN ADICIONAL Y CONEXIONES

◆ RECOMENDACIONES PARA EL USO

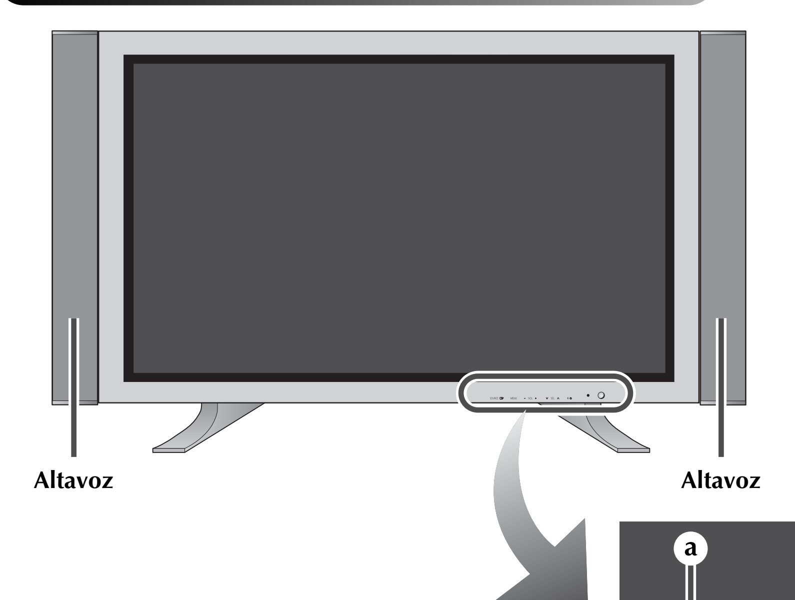
Símbolos

Pulse **Importante** **Nota**

Panel de control

➢ La configuración real del monitor PDP puede variar dependiendo del modelo.

Parte frontal del monitor PDP





SOURCE
- Seleccionar la fuente de entrada externa.
- Almacenar los ajustes en el menú.
- Si aparece en pantalla el menú principal, éste puede controlarse con la tecla SOURCE.

MENU
Abrir el menú en pantalla.

– VOL +
- Ajustar el volumen.
- Ajustar un valor de opción, respectivamente.
(**VOL +** : se accede al menú seleccionado.)

∨ SEL ∧
Controlar el cursor en el menú.

I / ⏻
Púlselo para encender o apagar el monitor PDP.



Indicador de encendido
- Apagado: negro
- Encendido: verde



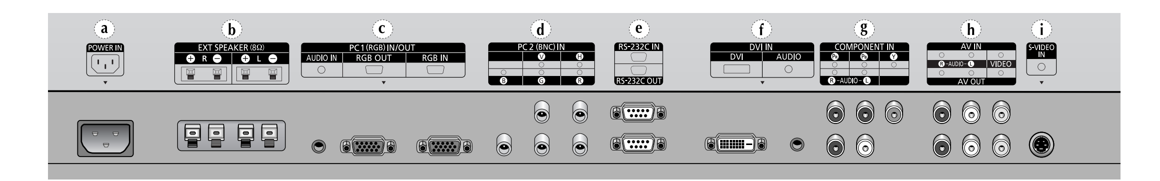
Sensor del mando a distancia
Apunte con el mando a distancia hacia este punto del monitor PDP.

➢
- ◆ Puede utilizar los botones **SEL** ∨, ∧ para encender el monitor PDP cuando está en modo de espera, dependiendo del modelo.
- ◆ Los botones **VOL –**, **+** y **SEL** ∨, ∧ tienen la misma función que los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia.
- ◆ Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel del monitor PDP.

Panel de control (continuación)

➢ La configuración real del monitor PDP puede variar dependiendo del modelo.

Panel posterior



a) POWER IN
Conexión para el cable de alimentación suministrado.

b) EXT SPEAKER (8Ω)
Conexión para los altavoces externos.

c) PC1 IN/OUT
– **IN** : Conexión para la salida de vídeo del PC.
– **OUT** : Conexión para la entrada de vídeo de los dispositivos externos.
– **AUDIO** : Conéctela a la toma de salida de audio del PC.

➢ AUDIO es una toma de entrada de audio para los modos PC1 y PC2.

d) PC2(BNC) IN
Conectar para la entrada de la señal de vídeo RGB(Y/PB/PR)HV del PC.

➢ Desde esta página en adelante, el “Modo PC” equivale al modo PC1/PC2 mediante **RGB1(PC1)** y **RGB2(PC2)**.

e) RS-232C
– **IN** : se utiliza para la función MDC al conectar la salida del RS-232C o PC de otro monitor PDP.
– **OUT** : se utiliza para la función MDC al conectar la entrada del RS-232C de otro monitor PDP.

➢ Encontrará más detalles sobre las conexiones en la página 12.

f) DVI IN
– **DVI** : Conexión para la salida de vídeo de un dispositivo que tenga salida DVI.
– **AUDIO** : Se conecta a las tomas de salida de audio para un dispositivo que tenga salida DVI.

g) COMPONENT IN
Entradas de vídeo (**Y**/**PB**/**PR**) y audio (**L**/**R**) para el componente.

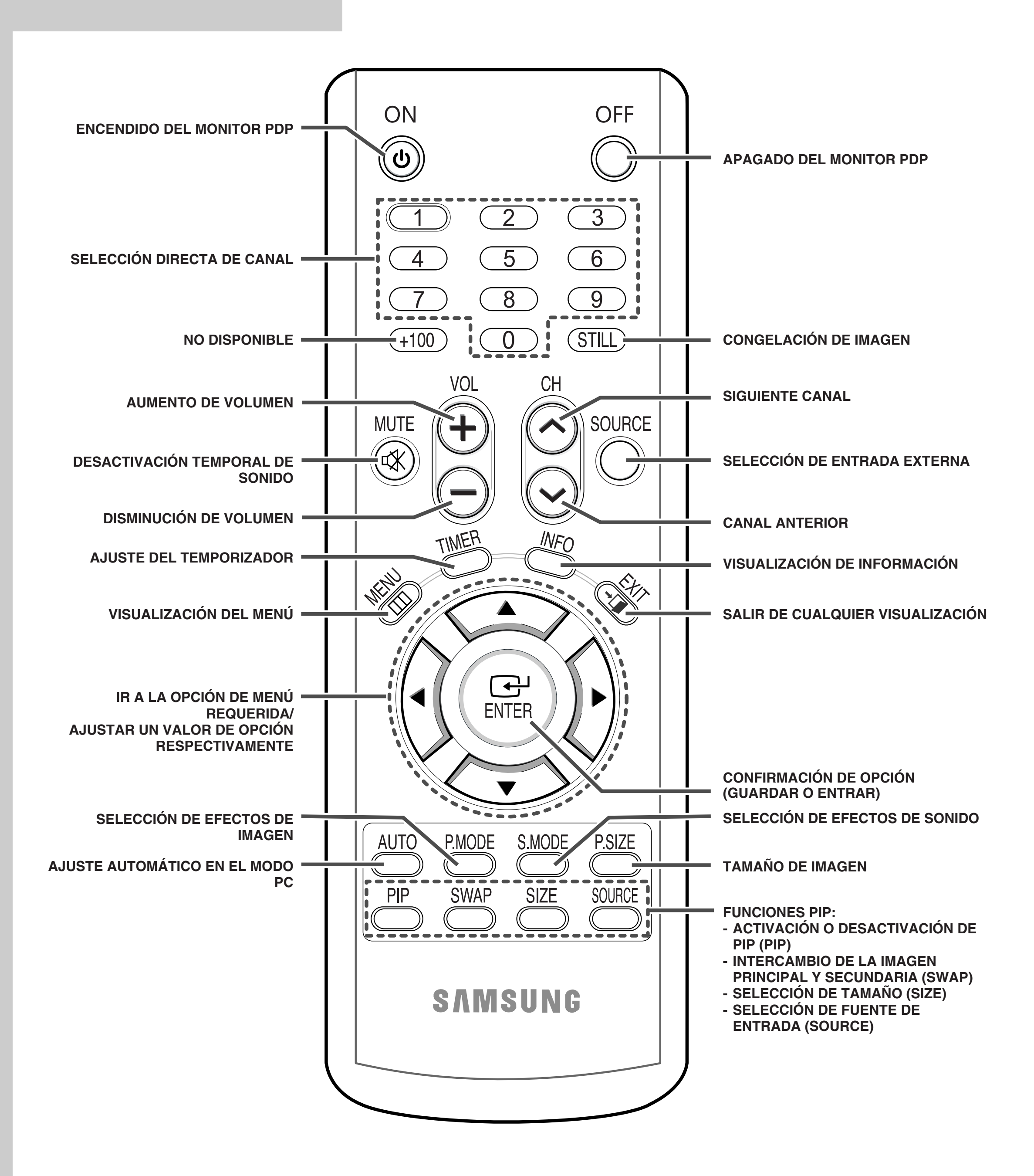
h) AV (VIDEO/AUDIO L/R)
– **IN** : Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.
– **OUT** : Salidas para dispositivos externos.

i) S-VIDEO IN
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

➢ Encontrará más detalles sobre la conexión en las páginas 43~46.

➢ Al conectar un sistema de audio o vídeo al monitor PDP, asegúrese de que todos los elementos estén apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Mando a distancia por infrarrojos

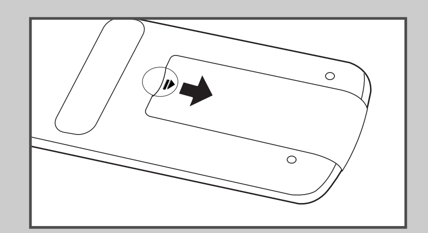


➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*

Inserción de las pilas en el mando a distancia

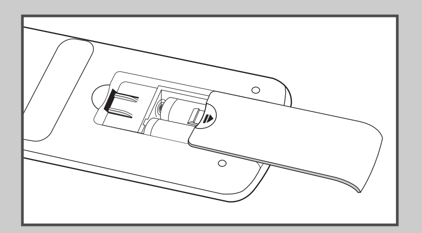
Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el monitor PDP***
- ***El mando a distancia deje de funcionar correctamente***

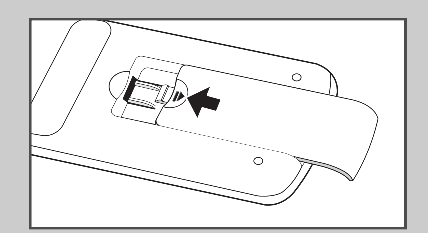


1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando (▽) y deslizando hacia abajo la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.

2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, "AAA" o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
- el símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia
- el símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia

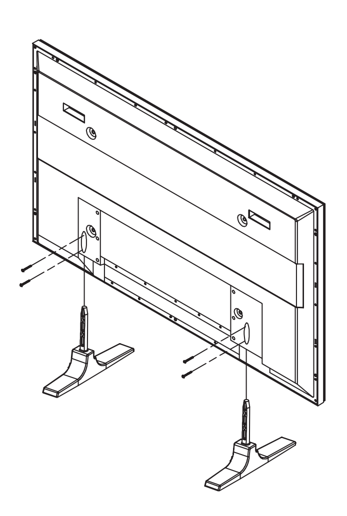


3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar.
No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.



Montaje de la base del soporte

1 Monte el monitor PDP en el soporte y sujételo firmemente utilizando los 4 tornillos que se facilitan.



➢ El monitor PDP se debe transportar, como mínimo, entre dos personas. No deje nunca el monitor PDP en el suelo, porque es posible que se dañe la pantalla.
Almacene siempre el monitor PDP con la parte superior hacia arriba.

Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural

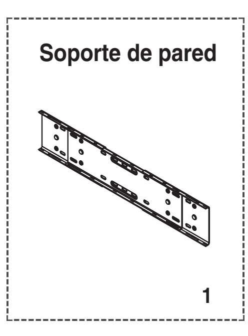
➢ Consulte la guía de instalación adecuada a su soporte mural.

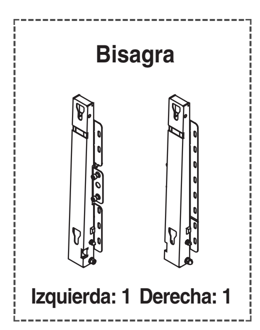
Notas sobre la instalación

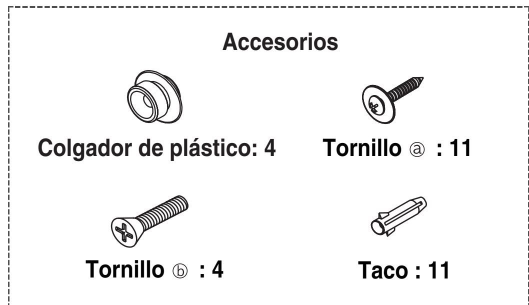
- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.

Componentes

- Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.

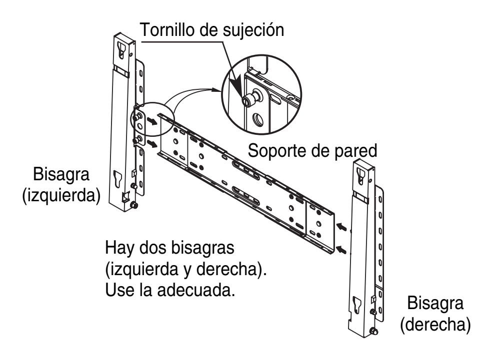




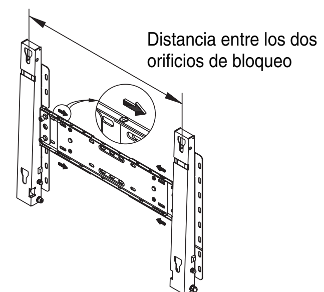


Conjunto del soporte mural

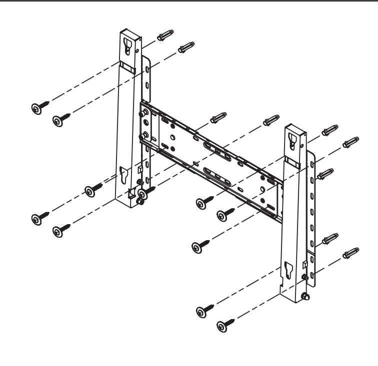
1 Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.
A continuación, monte el soporte en la pared.



2 Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta. Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



3 Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos ⓐ .

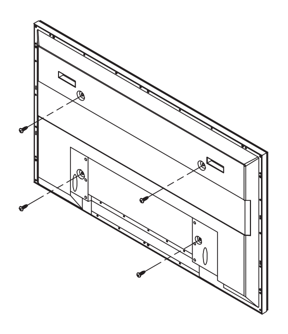


Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural (continuación)

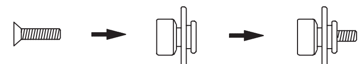
Para montar el aparato en el soporte de pared

◆ El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1 Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.



2 Inserte el tornillo ⓑ en el colgador de plástico. (Consulte la siguiente imagen.)



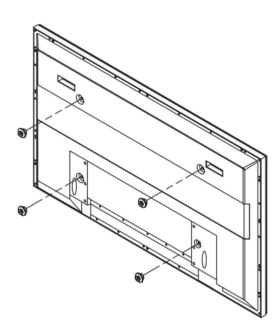


◆ Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.

◆ Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.

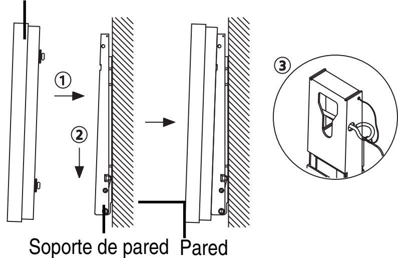
◆ Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3 Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo ⓑ) en los orificios posteriores del aparato.



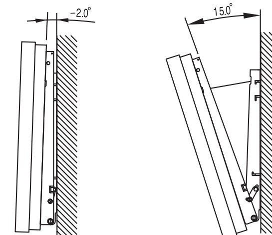
4 Retire el pasador de seguridad (③) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (①). Instale el aparato (②) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (③) para sujetar firmemente el aparato al soporte.





Ajuste del ángulo del soporte de pared

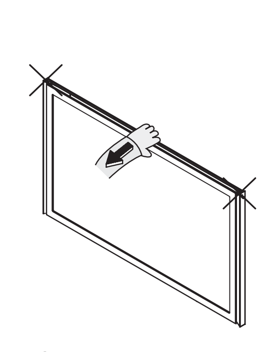
➢ Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.



1 Acople el aparato al soporte de pared.

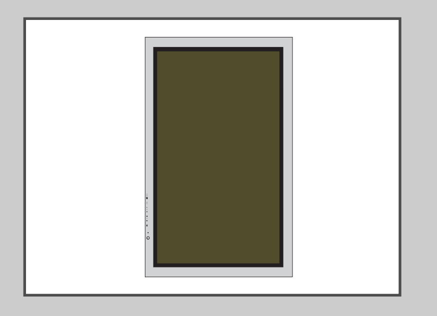
2 Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo. (Consulte la ilustración de la derecha)

3 Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2° y 15°.



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Instalación vertical de la pantalla

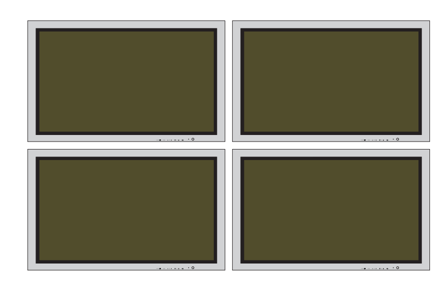


Puede instalar el monitor PDP verticalmente. En este caso, el ventilador funciona automáticamente. Si desea detener el ventilador, coloque el monitor PDP en posición horizontal y después configure "`Des.`" para "`Ventil.`", en el menú "`Función`".

Utilice el panel accesorio para la pared sólo cuando realice una instalación vertical. Debe colocar el lado izquierdo del monitor PDP en la parte superior, si se mira desde el frontal.

Antes de utilizar el Video Wall y la función Control de varias pantallas

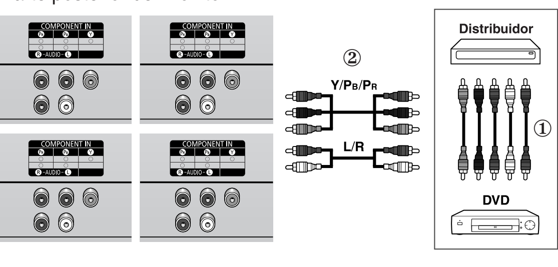
Ejemplo de la función Video Wall 2x2



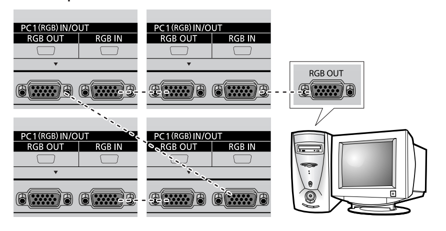
1	Cree un identificador para cada monitor PDP antes de instalarlos juntos. Puede que resulte difícil crear identificadores al accionar el mando a distancia para PDP instalados cerca unos de otros.
2	Si desea más información sobre la configuración de Video Wall y de su funcionamiento, consulte "Ajuste de la multipantalla" en la página 33.

Ejemplo de conexiones Video Wall 2x2

Parte posterior del monitor PDP

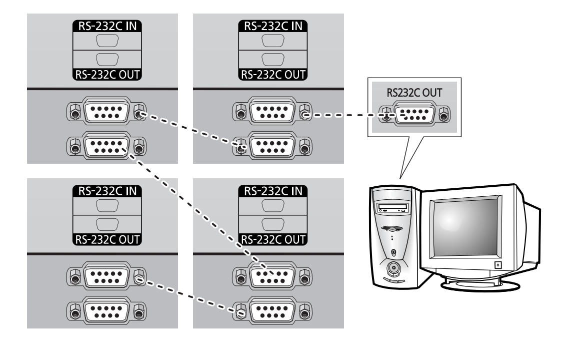


Parte posterior del monitor PDP



➢
- ◆ Puede conectar Compuesto (Video) sin distribuidor cuando conecte un PC.
- ◆ Seleccione Entrada de ID en el menú. Use los botones numéricos con el fin de introducir el ID para el ajuste del monitor PDP. Puede accionar el mando a distancia solamente para el monitor PDP que se haya seleccionado.
- ◆ Si desea más información sobre el Control de varias pantallas, consulte "Configuración del MDC (Control de varias pantallas)" en la página 29 y la sección de Ayuda en el CD del programa MDC.

Ejemplo de conexiones del Control de varias pantallas



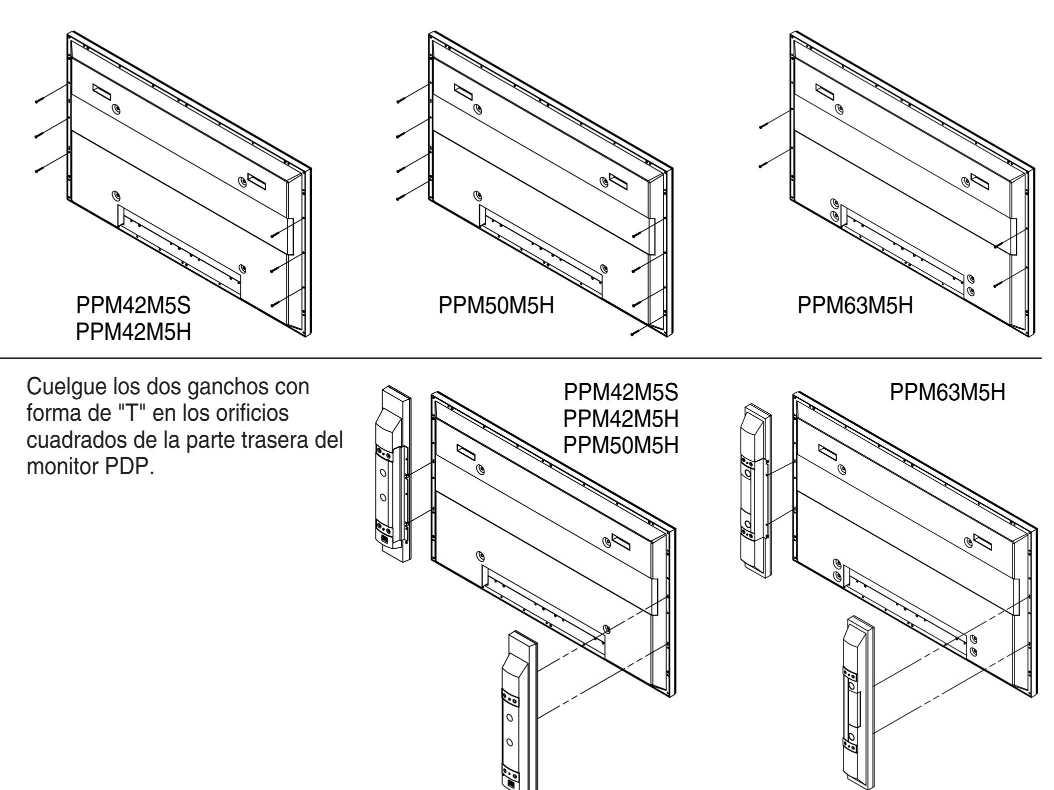
Conexión de los altavoces

➢ Los altavoces son opcionales. Los debe adquirir aparte.

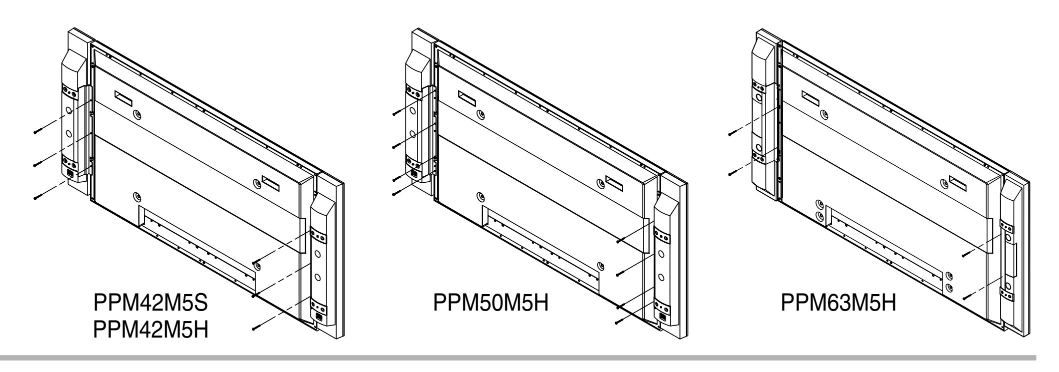


1 Retire los tornillos de la parte posterior del monitor PDP.

2 Cuelgue los dos ganchos con forma de "T" en los orificios cuadrados de la parte trasera del monitor PDP.

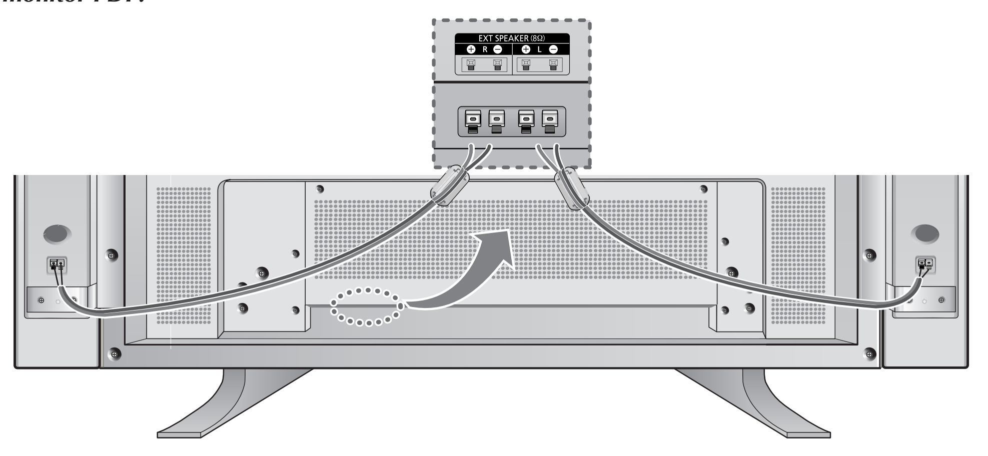


3 Monte el monitor PDP y el soporte del altavoz mediante los tornillos retirados del monitor PDP.

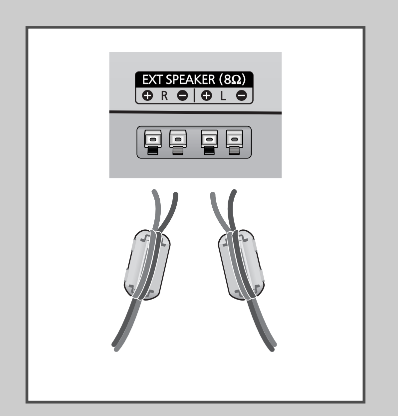


➢ Cuando quiera desplazar el monitor PDP, NO lo sujete por los altavoces fijados a él. El soporte que fija el altavoz al monitor PDP podría dañarse, podría caer la pantalla y causar lesiones.

Conecte el cable de audio del altavoz a la toma de salida externa del altavoz en la parte posterior del monitor PDP y compruebe que coincidan los extremos "+" y "–" del cable con el diagrama que se indica en el monitor PDP.



➢ ◆ Los altavoces DEBEN tener una capacidad de gestión de energía de 10 vatios como mínimo (impedancia de 8Ω).
◆ Al acoplar el cable del altavoz en el conector de salida del altavoz externo, pase primero el cable del altavoz alrededor del núcleo de ferrita para asegurarlo.



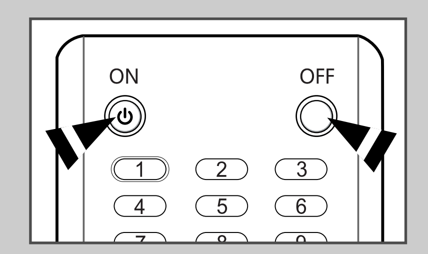
Núcleos de ferrita

Los núcleos de ferrita se utilizan para atenuar las señales no deseadas. Al conectar los cables, acople uno de estos núcleos de ferrita al cable cerca del conector.

Encendido y apagado del monitor PDP

El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior del monitor PDP.





1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.

Resultado: se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del monitor PDP.

➢ El voltaje de alimentación se indica en la parte posterior del monitor PDP y la frecuencia es 50 o 60 Hz.

2 Pulse el botón "I/⏻" en el frontal del monitor PDP (o el botón **ON** (⏻) del mando a distancia) para encenderlo.

3 Para apagar el monitor PDP, vuelva a pulsar el botón "I/⏻" (o el botón **OFF** (◎) del mando a distancia).

Elección del idioma

Cuando utilice el monitor PDP por primera vez, debe seleccionar el idioma que se utilizará para visualizar menús e indicaciones.





1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

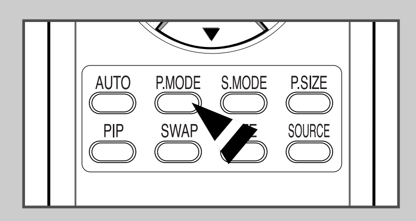
Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Cambio del formato de la imagen







Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece una lista con las opciones disponibles.

5 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- **Dinámico** - **Estándar** - **Película** - **Personal**
- **Ocio** - **Internet** - **Texto** - **Personal**
  : modo PC o DVI

6 Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **P.MODE** (Modo Imagen) en el mando a distancia.

Personalización de los ajustes de la imagen

El monitor PDP dispone de diversas opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Personal**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



5 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- ◆ **Contraste** - **Brillo** - **Nitidez** - **Color** - **Matiz** (sólo NTSC)
- ◆ **Contraste** - **Brillo** : modo PC o DVI

6 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.



➢ ◆ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.

◆ Cuando el modo de la imagen se fija en **Personal**, es posible que los valores de los ajustes varíen dependiendo de la fuente de entrada.
(Ej. AV, Component, PC o DVI).

7 Pulse el botón **ENTER** (↵).



8 Pulse el botón **MENU** (▥) para volver al menú **Imagen**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

9 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- ◆ **Frío2** - **Frío1** - **Normal** - **Cálido1** - **Cálido2**
- ◆ **Personal** - **Frío** - **Normal** - **Cálido** : modo PC.
- ◆ **Frío** - **Normal** - **Cálido** : modo DVI.



10 Pulse el botón **ENTER** (↵).

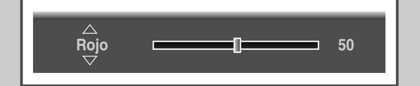
Ajuste del color RGB (modo PC)

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** ( ).









1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono color**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Personal**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Está función no está disponible cuando la fuente de entrada está en modo DVI.

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Control de color**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

7 Seleccione la opción deseada (**Rojo**, **Verde** o **Azul**) pulsando los botones ▲ o ▼.

8 Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.

➢ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.

9 Pulse el botón **ENTER** ( ).

Ajuste de la imagen (modo PC)

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** ( ).

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

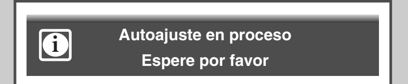
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **PC**.



5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ) para seleccionar **Ajuste automático**.

Resultado: Se restablece automáticamente la posición y la calidad de la imagen.
Todas los ajustes se terminan y el monitor PDP volverá automáticamente a la imagen anterior.



6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de imagen**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).



7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción (**Grueso** o **Fino**) que va a ajustar. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse los botones ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.

➢ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.



8 Pulse el botón **ENTER** ( ).



Ajuste de la imagen (modo PC) (continuación)

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** ( ).





9	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece de nuevo el menú **PC**.
10	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**. Pulse el botón **ENTER** ( ).
11	Ajuste la posición pulsando los botones ▲, ▼, ◀ o ▶.
12	Pulse el botón **ENTER** ( ).

Uso de la función de ampliación (modo PC)

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** (⊕).

1 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **PC**.



5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Zoom**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

➢ ◆ La opción 0 representa una pantalla normal. Cuanto mayor sea el número, más se ampliará la pantalla.

◆ Puede seleccionar la posición y las funciones de restauración eligiendo las opciones de la 1 a la 6. Si selecciona la opción 0, las funciones de restauración y la posición no se seleccionan.

◆ Si ha seleccionado la función Zoom como se indica en los pasos 1-6, no podrá seleccionar la función de Ajuste automático.



7 Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



9 Ajuste la posición pulsando los botones ▲, ▼, ◀ o ▶.

10 Pulse el botón **MENU** (☰).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Zoom**.

11 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Rest.** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.

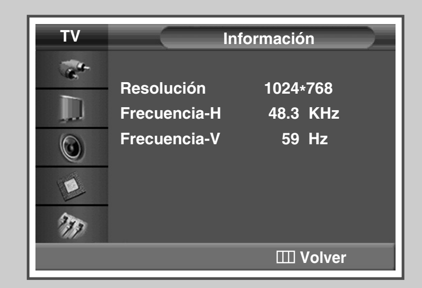


Visualización de la información del PC

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** (⊕).

Puede ver la resolución actual y la frecuencia de su ordenador.





TV
Información
Resolución 1024*768
Frecuencia-H 48.3 KHz
Frecuencia-V 59 Hz
Volver

1	Pulse el botón **MENU** (⊞). Resultado: Aparece el menú principal.	
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.	
3	Pulse el botón **ENTER** (⏎).	
4	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC**. Pulse el botón **ENTER** (⏎). Resultado: Aparece el menú **PC**.	
5	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Información**.	
6	Pulse el botón **ENTER** (⏎). Resultado: aparecen la resolución y la frecuencia vertical y horizontal.	
7	Pulse el botón **MENU** (⊞).	

Selección de formato de imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

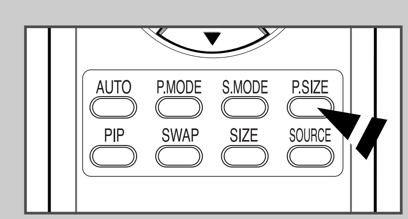


1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. ◆ **16:9** : Establece la imagen en modo panorámico 16:9. ◆ **Panorámico** : Utilice este modo para establecer la relación de aspecto ancho de una imagen panorámica. ◆ **Zoom1** : Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato amplio. ◆ **Zoom2** : Tamaño de pantalla cuando se amplía verticalmente el formato **Zoom1**. ◆ **14:9** : Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3. ◆ **4:3** : Establece la imagen en modo normal **4:3**.
6	Pulse el botón **ENTER** (↵).



Modo PC a DVI



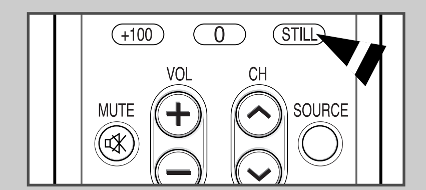


➢
- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- Si cambia el tamaño de la fotografía en el modo PIP, éste desaparecerá automáticamente.
- Según la fuente de entrada, las opciones de **P.SIZE** pueden variar.
- Compruebe si (Video Wall) (vídeo mural) (consulte la página 33) está en On (activado) en caso de que no funcione Tamaño de imagen. Tamaño de imagen no funciona si Video Wall (vídeo mural) está en On (activado).
  Cambie el ajuste a Apag. e inténtelo de nuevo.

Cambio de posición y de tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación

➢
- Con **Zoom** se puede cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba/hacia abajo utilizando el botón ▲ ou ▼ así como el tamaño de la pantalla.
- Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ ou ▼ después de seleccionar ▣ pulsando los botones ◀ o ▶.
- El aumento de la pantalla sólo funciona en los modos AV/S-Vídeo/Componente.
- En los modos PC o DVI, puede seleccionar tanto 16:9 como 4:3.

Congelación de la imagen actual



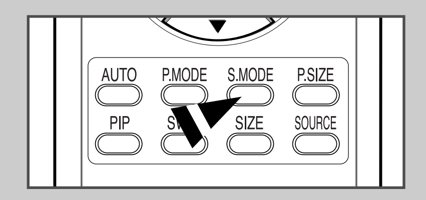
Puede congelar la imagen mientras ve una imagen en movimiento con sólo pulsar el botón "STILL". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.

➢ La función Imagen fija en el modo PIP se aplicará a la imagen principal pero no a la secundaria.

Cambio del estándar de sonido







Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
4	Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵). Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. **Estándar** - **Música** - **Película** - **Diálogo**
5	Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ Puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (modo Sonido) del mando a distancia.

Valores adicionales de sonido

◆ *Pseudoestéreo*

Pseudoestéreo convierte una señal de sonido monoaural en dos canales idénticos a izquierda y derecha.
Una vez que se ha establecido **Pseudoestéreo** como **Act.** o **Des.**, estos valores se aplican a efectos de sonido como **Estándar**, **Música**, **Película** y **Diálogo**.





1 Pulse el botón **MENU** ( ).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pseudoestéreo**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Activación del botón del bloqueo del panel







Esta opción permite bloquear los botones del panel del monitor PDP de forma que no pueda accionarse a través del panel del monitor PDP. Sin embargo, sí que se puede accionar a través del mando a distancia, por ello mantenga el mando a distancia alejado de los usuarios no autorizados, puesto que sólo mediante éste se puede desactivar el bloqueo.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**. Resultado: Aparece el menú **Función**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para seleccionar **Bloqueo mandos**.
6	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Activación del botón de bloqueo del mando a distancia

Esta función permite bloquear el mando a distancia de forma que a través de éste no se pueda accionar el monitor. Sin embargo, sí se puede accionar a través de los botones del panel del monitor PDP.

1 Pulse el botón **MENU** ( ).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de IR**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Si el Bloqueo de IR se configura en Act., no podrá usar el mando a distancia aunque se pulse el botón.
Para cancelar el bloqueo de botones del mando a distancia, pulse “0000” mediante los botones numéricos del mando a distancia.



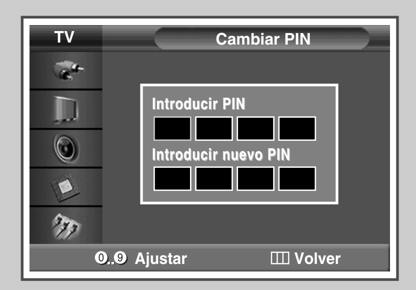


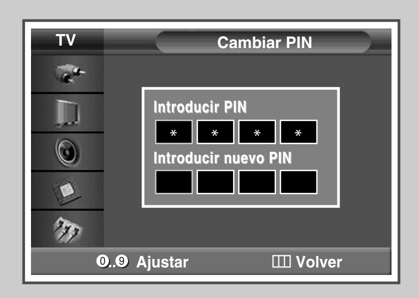
Bloqueo de IR : Act.

Configuración del código de identificación personal









Esta función, por medio del PIN (Número de Identificación Personal), que es un número de cuatro dígitos, establece restricciones de visualización e impide el acceso no autorizado al monitor PDP.

1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
   Resultado: Aparece el menú **Función**.
3. Pulse el botón **ENTER** (↵).
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Bloqueo de seguridad**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar PIN**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos.
   ➢ El número PIN predeterminado de un nuevo monitor PDP es “**0000**”.
7. Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo PIN de 4 dígitos. Vuelva a introducir el nuevo PIN para confirmar.

➢ Si olvida el número de PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Botón de encendido (OFF), MUTE, 8, 2, 4, Botón de encendido (ON).

Configuración del MDC (Control de varias pantallas)

Esta función permite controlar fácilmente los monitores conectados del PC especificando sus ID.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Control múltiple**.

5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Control múltiple** con la opción **Configuración de ID** seleccionada.

6 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Seleccione el número de configuración del ID pulsando los botones numéricos, ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada de ID**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Introduzca el número de entrada de ID con los botones numéricos. Pulse el botón **ENTER** (↵).



➢ Para que la opción de control múltiple funcione, PDP1 y PDP2 tendrán que establecerse en el modo Configuración de ID. Cuando escriba el número de entrada de ID de PDP1 mientras el monitor PDP se establece en modo Entrada de ID, sólo PDP1 cambiará a la pantalla Menú y podrá controlar el mando a distancia. En ese momento, PDP2 no funciona con el mando a distancia y visualiza el modo de suspensión de Entrada de ID.

➢ Si desea más detalles, consulte la guía del programa MDC.

Prevención del desgaste de la pantalla









Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
   Resultado: Aparece el menú **Función**.

3. Pulse el botón **ENTER** (↵).

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de pantalla**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
   Resultado: Aparece el menú **Protección de pantalla** con **Cambio píxel** seleccionado.

5. Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
   Resultado: Se selecciona el menú **Cambio píxel**.

6. Pulse el botón **ENTER** (↵).
   Seleccione **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼ haciendo que la pantalla se mueva cada hora; así se evitarán imágenes residuales. Pulse el botón **ENTER** (↵).

   ➢ **Cambio píxel**: Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para evitar restos de imágenes en la pantalla.

7. Seleccione la opción que desee (**Puntos Horiz.**, **Lineas verticales** u **Hora**) pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).

8. Pulse los botones ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).

   ➢ Condición óptima para cambio de píxel:

	PPM42M5S	PPM42M5H	PPM50/63M5H
Puntos Horiz.	2	2	4
Lineas verticales	4	4	4
Hora	4 min	4 min	4 min

Reducción de los efectos de una pantalla quemada

Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal (pantalla giratoria) para ayudarle a retirar los elementos quemados.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.

Resultado: Aparece el menú **Función**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de pantalla**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Protección de pantalla** con **Cambio píxel** seleccionado.



5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción **Pantalla blanca** o **Patrón de señal**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ **Patrón de señal**: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

➢ **Pantalla blanca**: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.



6 Pulse el botón **ENTER** (↵).



➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice la función **Pantalla blanca** o **Patrón de señal**. Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función **Patrón de señal** es más efectiva.

➢ La función de borrado de restos de imágenes debe ser larga (aproximadamente 1 hora) para que la supresión sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

Ajuste del temporizador de la función Protección de pantalla

Puede ajustar el temporizador de la Protección de pantalla (horas o minutos).
Si inicia el borrado imágenes residuales, la operación se realizará durante el período establecido y después se acabará automáticamente.











1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
   Resultado: Aparece el menú **Función**.

3. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección de pantalla**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador**.
   Pulse el botón **ENTER** (⏎).
   Resultado: Aparece el menú **Temporizador**.

6. Pulse de nuevo el botón **ENTER** (⏎).

7. Seleccione **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER** (⏎).

8. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
   Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
   - **Modo** : **Patrón de señal, Pantalla blanca**
   - **Período** : **Hora(1~24)**
   - **Hora** : **Minuto(1~30)**

Ajuste de varias pantallas

Puede obtener diferentes efectos de visualización con varios monitores PDP.



1 Pulse el botón **MENU** (☐).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Función**.
Resultado: Aparece el menú **Función**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Video Wall**.



5 Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Video Wall** con la opción **Video Wall** seleccionada.

6 Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Seleccione **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).



7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Formato**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

8 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

➢ ◆ Llena : Esta opción muestra imágenes divididas en varios monitores sin que falte parte alguna, como si la parte visible de cada uno de los monitores formara parte de un único monitor grande.

◆ Natural : Esta opción muestra imágenes divididas en varios monitores como si cada uno de ellos formara un único monitor grande. Por este motivo faltan algunas partes en el borde de los monitores.

Pulse el botón **ENTER** (⏎).



9 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Divisor de pantalla**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

10 Seleccione la opción que desee (**2x2**, **3x3**, **4x4**, **1x5** o **5x1**) pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

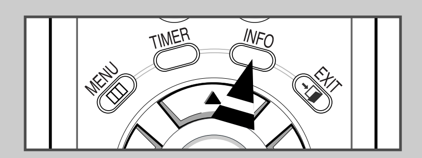
11 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la posición de las pantallas.

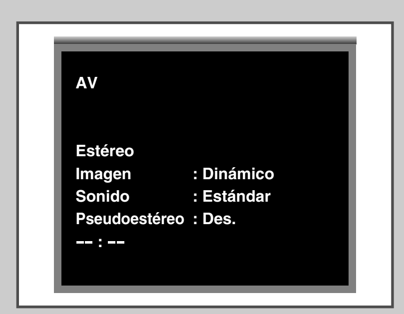
12 Pulse el botón **MENU** (☐).



➢ Las funciones PIP y Tamaño de imagen no funcionan con la de Video Wall.

Visualización de la información sobre ajustes





Puede ver el estado de configuración de la fuente seleccionada pulsando el botón "INFO" del mando a distancia.

Ajuste y visualización de la hora actual







Puede establecer el reloj del monitor PDP para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO ( )". También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Se selecciona **Ajustar hora**.
5	Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).
6	Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Hora** o **min**. Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.
7	Pulse el botón **MENU** ( ).

Apagado y encendido automáticos del monitor PDP

Puede activar o desactivar los temporizadores para que el monitor PDP:

- ***Se encienda automáticamente y sintonice la fuente que desee a la hora que elija.***
- ***Se apague automáticamente a la hora que elija.***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del monitor PDP (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual" en la página 34).



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.



3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Hora**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. enc.**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Temp. enc.**.



6 Seleccione **Hora**, **min**, **Activación**, **Volumen** o **Fuente** pulsando los botones ◀ o ▶.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.

7 Para activar **Temp. enc.** con el valor introducido seleccione **Sí** pulsando los botones ▲ o ▼.



8 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece de nuevo el menú **Hora**.







9	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. apag.**. Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Aparece el menú **Temp. apag.**.
10	Seleccione Hora o min pulsando los botones ◀ o ▶. Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.
11	Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.
12	Para activar **Temp. apag.** con el valor introducido seleccione **Sí** pulsando los botones ▲ o ▼.
13	Pulse el botón **MENU** (▥).

➢ **Apagado automático**
Si activa el temporizador, el monitor PDP se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha.
Esta función sólo está disponible en el modo activado del temporizador y evita pérdidas o el recalentamiento, que se pueden producir si un monitor PDP está encendido durante demasiado tiempo (en vacaciones, por ejemplo).

Selección del ventilador

Los ventiladores internos del monitor PDP se utilizan para reducir la temperatura de la parte superior y frontal del monitor PDP. Para reducir el ruido del ventilador, puede detener el ventilador ajustando la opción "`Ventil.`" en "`Des.`".
La temperatura de la parte superior y frontal del monitor PDP puede aumentar si éste funciona durante un período prolongado con el ventilador parado, pero el monitor PDP funcionará normalmente.





1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **`Función`**.
   Resultado: Aparece el menú **`Función`**.
3. Pulse el botón **ENTER** (↵).
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **`Ventil.`**.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).
5. Seleccione **`Des.`** o **`Act.`** pulsando los botones ▲ o ▼.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢
- ◆ Si el monitor PDP se instala verticalmente, el ventilador funcionará automáticamente.
- ◆ El mensaje **`Control Ventilador`** aparece si hay problemas con el ventilador.
- ◆ Utilice el ventilador cuando la temperatura sea superior a 35 grados.
- ◆ La función del ventilador no está disponible en los modelos PPM-42M5SS, PPM42M5SS, PPM-42M5SB y PPM42M5SB ya que está inactiva.

Ajuste de la función Modo película





Si la fuente de entrada de vídeo es una película como en el cine, esta función identifica la fuente y cambia a la pantalla correspondiente.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo película**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢
- Detecta y procesa automáticamente las señales de las películas procedentes de todos los orígenes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.
- Disponible en los modos AV, S-Vídeo y Componente (480i).
- No disponible en los modos PC1, PC2, DVI.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de dispositivos A/V externos. De este modo puede supervisar la entrada de vídeo de cualquier dispositivo conectado mientras supervisa otra entrada de vídeo.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona **PIP**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).
Para activarlo, ajuste **PIP** como **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

AV - **S-Vídeo** - **Componente** - **PC1** - **PC2** - **DVI**

7 Busque la fuente de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Intercambiar**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se intercambiarán la imagen principal y la imagen secundaria.

9 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

(Grande) - (Pequeño) - (Ventana doble) - (Doble ancho)

10 Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).







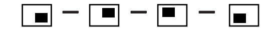






11 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

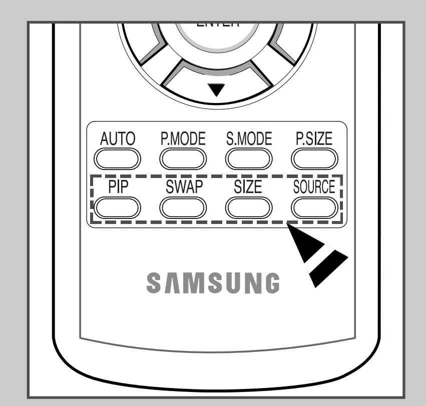
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.



➢ El menú **Posición** está disponible cuando **Tamaño** está en modo grande (▭) y pequeño (▭).

12 Seleccione una posición de la imagen secundaria pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ Compruebe si Video Wall (vídeo mural) (consulte la página 33) está en On (activado) en caso de que no funcione activar y desactivar PIP.
PIP no funciona si Video Wall (vídeo mural) está en On (activado). Cambie el ajuste a Apag. e inténtelo de nuevo.



Funciones rápidas del mando a distancia.

Botones	Función
PIP	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
SWAP	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria.
SIZE	Se utiliza para seleccionar el tamaño de la imagen secundaria ▭(Grande), ▭(Pequeño), ▭(Ventana doble) o ▭(Doble ancho)).
SOURCE	Se utiliza para asignar la fuente de la imagen secundaria (**AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2** o **DVI**).

Tabla de configuración de PIP

X - Esta combinación de PIP no está disponible.
O - Esta combinación de PIP está disponible.

Sub \ Principal	AV	S-Vídeo	Componente	PC1	PC2(BNC)	DVI
AV	X	X	X	O	O	X
S-Vídeo	X	X	X	O	O	X
Componente	X	X	X	O	O	X
PC1	O	O	O	X	X	O
PC2(BNC)	O	O	O	X	X	O
DVI	X	X	X	O	O	X

Cómo escuchar el sonido de la imagen secundaria

Mientras esté activada la función PIP se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona **PIP**.



5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Para activarlo, ajuste **PIP** como **Act.** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sel. Sonido**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Podrá escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Para oír el sonido de la imagen principal actual, ajústelo al valor **Principal**.



7 Ajústelo en **Sub** pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Visualización de una fuente de señal externa

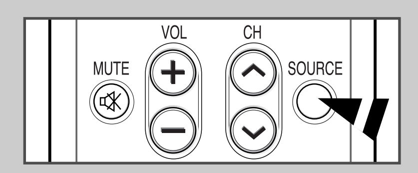
Una vez haya conectado los diversos sistemas de audio y vídeo, podrá ver las distintas fuentes seleccionando la entrada adecuada.











1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparece el menú **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (⏎).

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal y pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece una lista con las fuentes de señales disponibles.

➢ ◆ **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC1**, **PC2**, o **DVI**

◆ También puede configurar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** (⏎) del mando a distancia.

6 Repita los pasos 1 a 3.

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Entrada**.

7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente externa que se va a editar. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos disponibles.
Vídeo, **DVD**, **Cable STB**, **HD STB**, **STB Sat.**, **Recep. AV**, **Rec. DVD**, **Juego**, **Videocámara**, **DVD combo**, **DHR** o **PC**

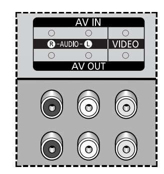
9 Seleccione el dispositivo necesario pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Si cambia la fuente externa durante la visualización, es posible que las imágenes tarden unos instantes en cambiarse.

Conexión a la entrada de audio / vídeo

Los conectores “AV IN” se utilizan en equipos con una salida de vídeo compuesta, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior del monitor PDP
(Entrada)

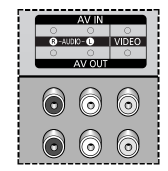


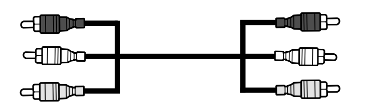




Los conectores "AV OUT" se utilizan en equipos con entrada de vídeo compuesta, como una cámara o un vídeo.

Parte posterior del monitor PDP
(Salida)





① Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a “**AV IN**” y el vídeo destino a “**AV OUT**” para redirigir la señal de “**AV IN**” a “**AV OUT**”.

② Si desea grabar un programa, conecte el receptor a “**AV IN**” y el vídeo a “**AV OUT**” para redirigir la señal de “**AV IN**” a “**AV OUT**”.

➢ La señal sale a través de AV OUT (SAL AV) sólo cuando la fuente de la señal es AV.

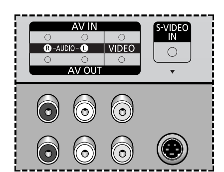
☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al monitor PDP, asegúrese de que todos los elementos estén apagados.

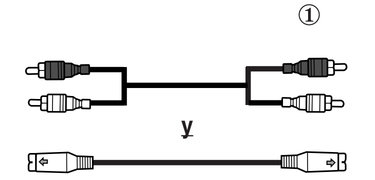
Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la entrada S-Video

Los conectores S-VIDEO y RCA (AUDIO L y R) se utilizan en equipos con salida de S-Video, como cámaras de vídeo o vídeos.

Parte posterior del monitor PDP



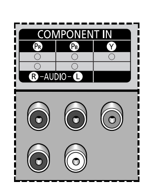


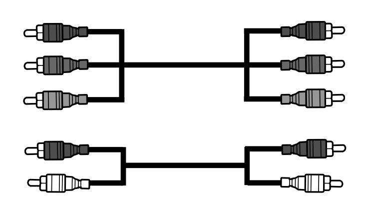


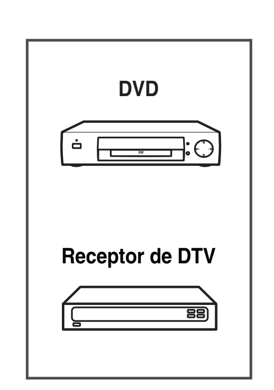
① Utilice los conectores S-VIDEO y RCA para reproducir imágenes y sonido.

Conexión a la entrada de componentes

Parte posterior del monitor PDP



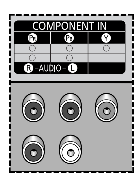


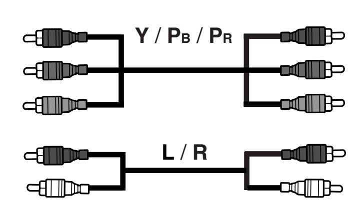


Los conectores de **COMPONENT IN** se utilizan para receptores DTV o DVD. (480i,p/576i,p/720p/1080i)

Conexión a la entrada del receptor de DVD/DTV

Parte posterior del monitor PDP





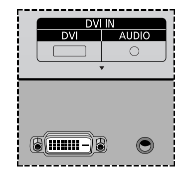


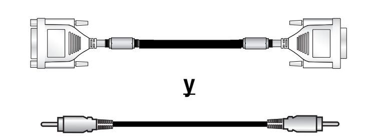
Los conectores "COMPONENT IN" (o "Y/PB/PR" (vídeo) **y "AUDIO") se utilizan en equipos con una salida de receptor DVD/DTV.**
(480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i)

Conexión a la entrada DVI

Los conectores de “DVI IN” (vídeo) **y “AUDIO” se utilizan para equipos con una salida de DVI.**

Parte posterior del monitor PDP



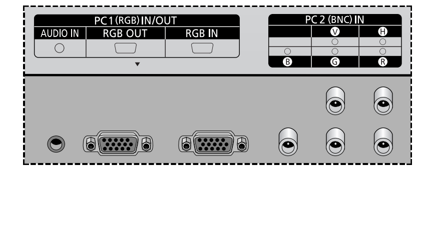


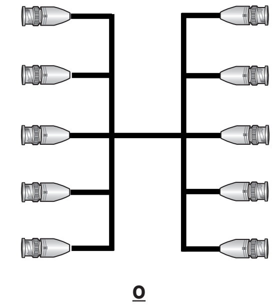


Conexión a la entrada de PC

Los conectores “PC 1” (o “PC 2 (BNC) IN”) y “AUDIO” se utilizan como interfaz con un PC.

Parte posterior del monitor PDP







o

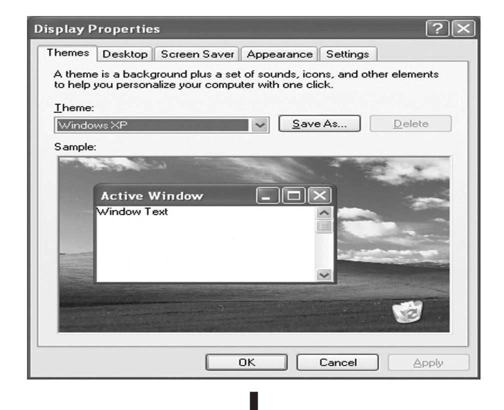




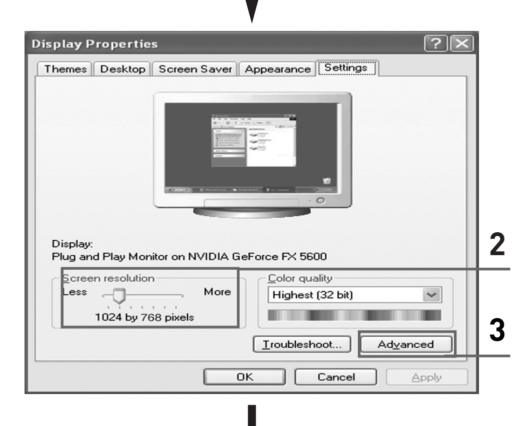
Sólo cuando vea la televisión en modo **PC1** podrá utilizar el puerto **RGB OUT** para conectar la pantalla actual a otro monitor PDP del mismo modo.

Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en **Propiedades**.
Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de pantalla)**.



2 Haga clic en **[Settings (Configuración)]** y defina Display Mode (Modo de pantalla) con referencia a la Tabla de modos de pantalla. No necesita cambiar la configuración de los colores.

3 Haga clic en **Advanced (Avanzado)**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

4 Haga clic en la pestaña **Monitor**, y después configure la **velocidad de actualización de la pantalla** en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la **velocidad de actualización de la pantalla**.

5 Haga clic en **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana y, a continuación, haga clic en el botón **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana **Display Properties (Propiedades de la pantalla)**. Automatic re-booting may commence at this moment.



6 Apague el PC y conéctelo al monitor PDP. (“Conexión a la entrada de PC” en la página 46)

➢
- Las pantallas reales del PC pueden tener un aspecto diferente en su versión concreta de Windows y el tipo del PC.
- Cuando utilice el monitor PDP como monitor de PC, admitirá colores de hasta 32 bits.
- En este caso, la pantalla del monitor PDP puede parecer diferente, según la versión de Windows o el fabricante de PC.
- A la hora de conectar un PC (incluida la conexión de DVI), debe configurarlo con los valores para la pantalla admitidos por el monitor PDP. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo "**Fuera del rango de entrada**".

Modo de entrada (PC / DVI)

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Resolución		Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	PPM42M5S/ PPM42M5H	PPM50M5H	PPM63M5H
VGA	640 x 350	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 400	85	37.9	✔	✔	✔
	720 x 400	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	37.9	✔	✔	✔
		75	37.5	✔	✔	✔
		85	43.3	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔	✔	✔
		60	37.9	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	48.1	✔	✔	✔
		75	46.9	✔	✔	✔
		85	53.7	✔	✔	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺	✔	✔
		70	56.5	✔	✔	✔
		75	60.0	✔	✔/☺	✔/☺
		❇85	68.7	✔	✔	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	35.1	✔	✔	✔
		75	36.0	✔	✔	✔
		❇85	37.0	✔	✔	✔
	❇852 x 480	60	31.8	✔/☺		
	❇1152 x 864	75	67.5	✔	✔	✔
❇SXGA	1280 x 1024	60	64.0	✔	✔/☺	✔/☺
		75	80.0		✔	✔
WXGA	❇1280 x 768	60	47.7	✔	✔	✔
		75	60.1		✔/☺	✔/☺
	1360 x 768	60	47.8		✔/☺	✔/☺
	❇1366 x 768	60	48.2		✔/☺	✔/☺
❇UXGA	1600 x 1200	60	75.0		✔	✔

- "❇" Este modo no funciona con el modo DVI.
- No se admite el modo entrelazado.
- El monitor PDP puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Solamente una tarjeta de vídeo concreta (**PIXEL PERFECT** de **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**) admite el modo **1366 x 768 / 852 x 480**.
- Con la resolución 1360 x 768, la pantalla muestra 1360 píxeles horizontalmente.
- Una señal "✔" indica que se puede admitir este modo.
- Una señal "☺" indica que se recomienda este modo.

Ahorro de energía (sólo modo PC1)

Este monitor incorpora un sistema de gestión de energía llamado Ahorro de energía. Este sistema ahorra energía al cambiar el monitor a modo de baja alimentación si no se usa durante un tiempo determinado. Se usa una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función. Consulte la tabla que se incluye a continuación para ver los detalles.

Estado	Funcionamiento normal	Modo de función de ahorro de energía	
		Modo suspensión Posición A1	Modo Apagado Posición A2
Sincr. horizontal	Activa	Activa	Inactiva
Sincr. vertical	Activa	Inactiva	Inactiva
Vídeo	Activa	En blanco	En blanco
Indicador de encendido	Verde Act.	Verde parpadeante (intervalo de 3 seg.)	Verde parpadeante (intervalo de 3 seg.)

- Si la sincronización horizontal está inactiva y la sincronización vertical está activa, el monitor pone la pantalla en modo de silencio.
- Este monitor vuelve automáticamente al funcionamiento normal cuando se vuelve a la sincronización horizontal y vertical.
- Esto ocurre cuando se mueve el ratón del ordenador o se pulsa una tecla.
- Para ahorro de energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando lo deje sin funcionar durante largos períodos.

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que se ofrecen a continuación, anote los números de modelo y de serie del monitor PDP y póngase en contacto con el proveedor local.

No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación está conectado a la red eléctrica. ◆ Compruebe que haya pulsado los botones **ON** u **OFF** en el mando a distancia. ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si se ha pulsado el botón de volumen **MUTE** del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de vídeo seleccionado sea el correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Enchufe el monitor PDP en una toma de corriente diferente.
El mando a distancia no funciona correctamente.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente.	◆ En el ordenador, compruebe: Cable de señal y de alimentación. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla.

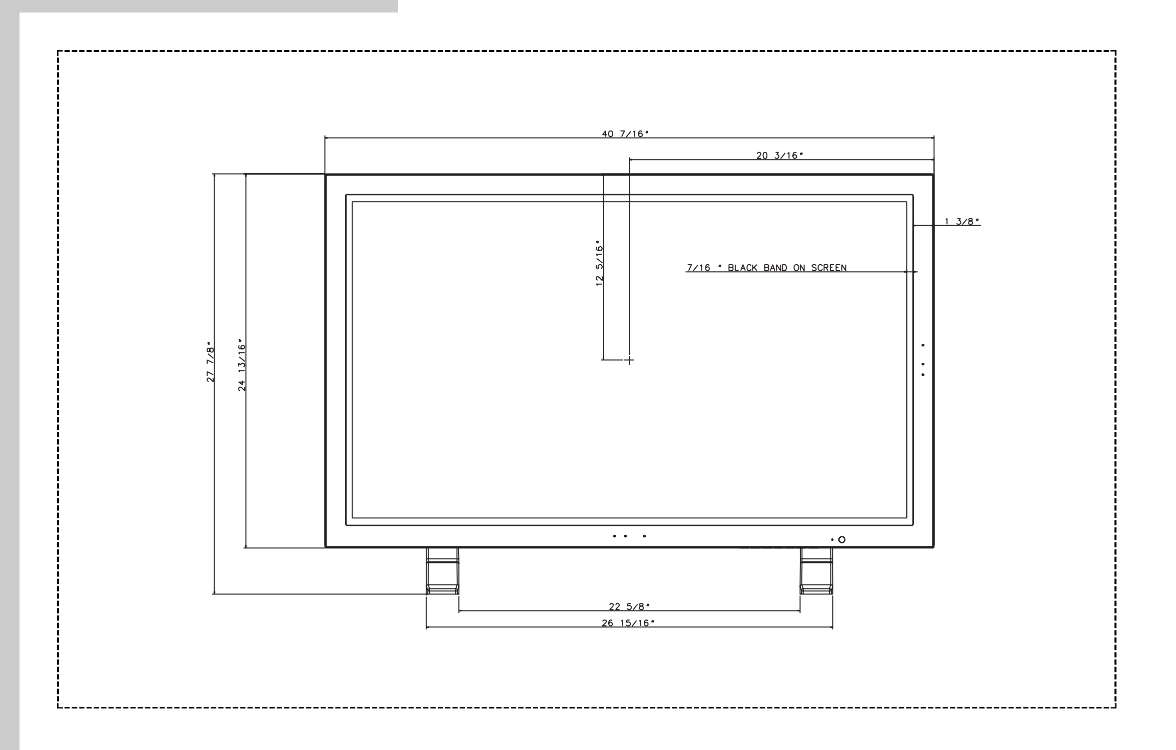
Especificaciones técnicas

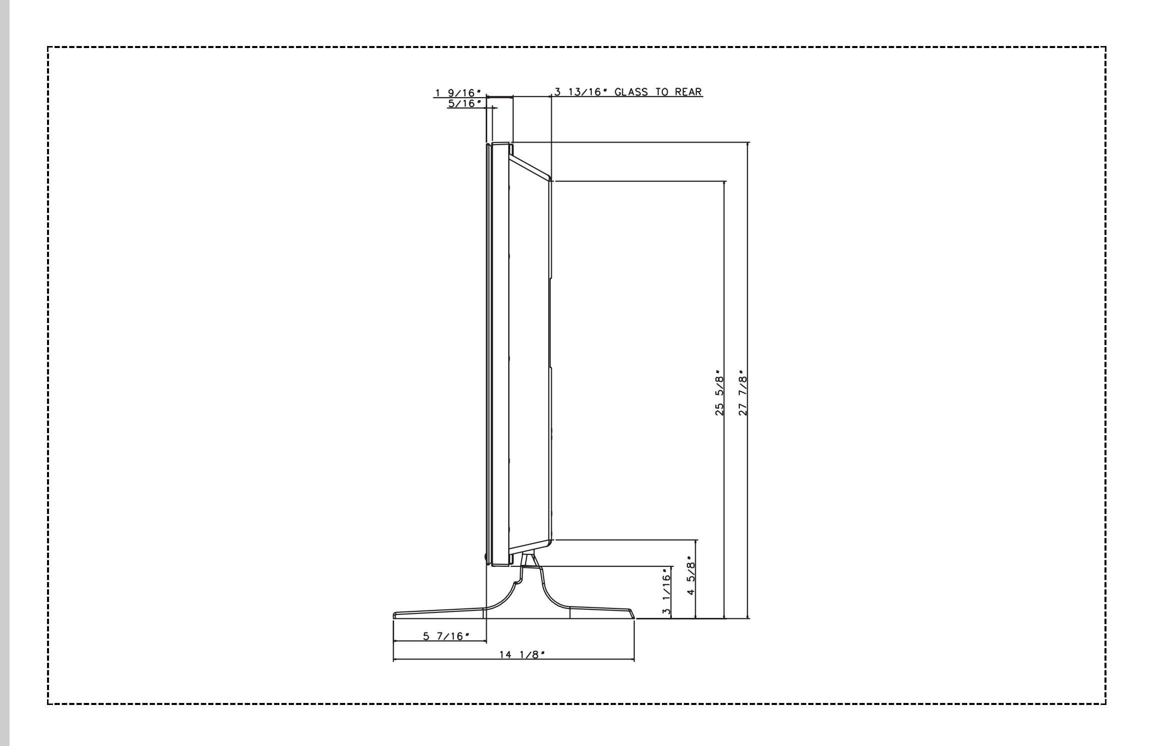
El diseño exterior y las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso para mejorar el rendimiento de este producto.

Éste es un producto de la clase A. En un entorno doméstico este producto puede causar interferencias de radio en cuyo caso el usuario debe tomar las medidas adecuadas. (Sólo producto de la Clase A)

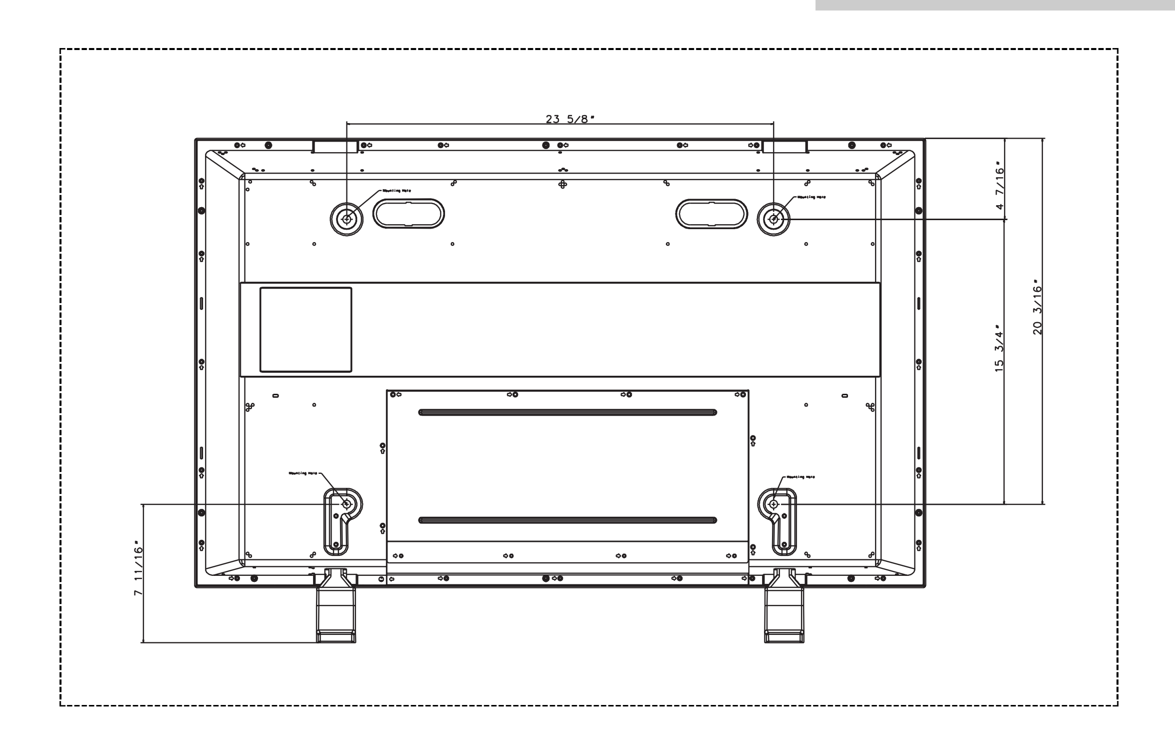
Dimensiones **(An x Pr x Al)**	**PPM42M5S/PPM42M5H -** 1027 x 79 x 630.5 mm ; 40.43 x 3.11 x 24.82 pulgadas **PPM50M5H –** 1204.6 x 79 x 724 mm ; 47.43 x 3.11 x 28.5 pulgadas **PPM63M5H –** 1503.4 x 89 x 893.8 mm ; 59.19 x 3.5 x 35.19 pulgadas
Peso (Sin soporte)	**PPM42M5S/PPM42M5H –** 34.5 kg **PPM50M5H –** 46.5 kg **PPM63M5H –** 69 kg
Relación altura y anchura de la pantalla	16:9
Tamaño de pantalla	**PPM42M5S/PPM42M5H –** 42 pulgadas **PPM50M5H –** 50 pulgadas **PPM63M5H –** 63 pulgadas
Resolución original en píxeles **(H x V)**	**PPM42M5S –** 852 x 480 **PPM42M5H –** 1024 x 768 **PPM50M5H/PPM63M5H –** 1366 x 768
Sistemas de color	PAL, SECAM, NTSC (NT3.58/NT4.43)
Sonido	Estéreo, Virtual Dolby
Potencia de salida de audio	10W + 10W (8Ω)
Alimentación eléctrica	**EE.UU./Canadá –** 120V~ CA, 60Hz **Otros países –** 100-250V~ CA, 50/60Hz
Consumo eléctrico	**PPM42M5S –** 330 vatios **PPM42M5H –** 380 vatios **PPM50M5H –** 490 vatios **PPM63M5H –** 630 vatios
Entradas de vídeo	**VIDEO IN – AV/S-VIDEO** **COMPONENT IN – Y/PB/PR** (RCA, 3P, 480i~1080i) **RGB1(PC1) IN** – D-SUB, 15P **RGB2(PC2) IN** VGA~XGA (R/G/B/H/V) **DVI IN** – tipo DVI-D
Salidas de monitor	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3P)
Entradas de audio	**VIDEO IN – L/R** **COMPONENT IN – L/R** (RCA, 2P) **AUDIO** (Toma estéreo para RGB1/2(PC1/2) y entrada de DVI, 2 x miniclavijas)
Salidas de audio	**EXT SPEAKER (8Ω)** - **R+/–**, **L+/–**
Control externo	**RS232C – IN/OUT** (D-SUB, 9P)

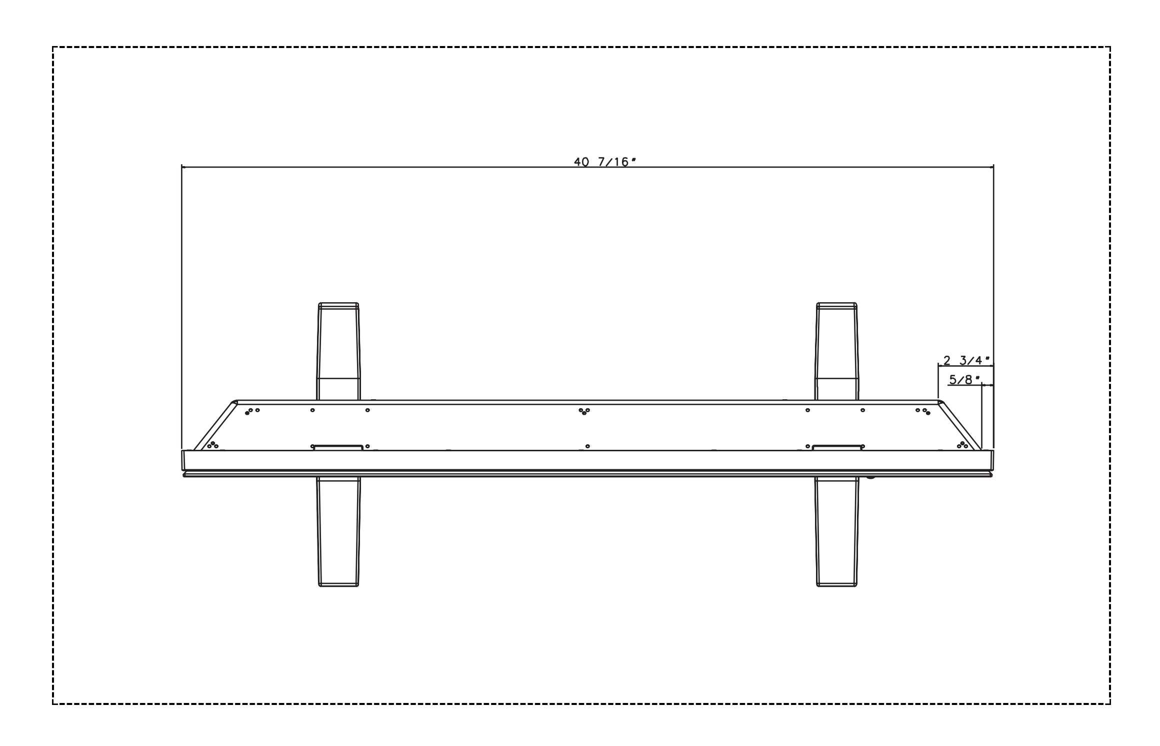
Dimensiones





Dimensiones (continuación)





Notas

Notas

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.

